

# IMAGE DISPLAY, IMAGE DISPLAYING METHOD, AND IMAGE DISPLAY MANUFACTURING METHOD

**Publication number:** WO03027763

**Publication date:** 2003-04-03

**Inventor:** YAKUSHIJI MANABU (JP); MURATA KAZUYA (JP);  
KITANO SOU (JP); NIHEI NORIO (JP); TAKAGI  
MITSU HARU (JP); MASUDA YOSHITOMO (JP);  
TANUMA ITSUO (JP); KAWAGOE TAKAHIRO (JP)

**Applicant:** BRIDGESTONE CORP (JP); YAKUSHIJI MANABU (JP);  
MURATA KAZUYA (JP); KITANO SOU (JP); NIHEI  
NORIO (JP); TAKAGI MITSU HARU (JP); MASUDA  
YOSHITOMO (JP); TANUMA ITSUO (JP); KAWAGOE  
TAKAHIRO (JP)

**Classification:**

- international: **G02F1/167; G02F1/01; (IPC1-7): G02F1/167**

- european: **G02F1/167**

**Application number:** WO2002JP09641 20020919

**Priority number(s):** JP20010284844 20010919; JP20010289421 20010921;  
JP20010335045 20011031; JP20010335046 20011031;  
JP20010335047 20011031; JP20010335048 20011031;  
JP20010356015 20011121; JP20010373291 20011206;  
JP20010380217 20011213; JP20010380326 20011213;  
JP20010381089 20011214; JP20010382636 20011217;  
JP20010383500 20011217

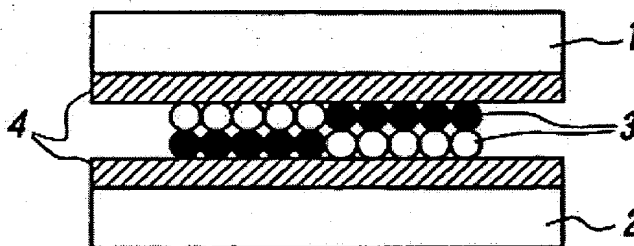
**Cited documents:**

JP2001033833  
XP002961703

**Report a data error here**

## Abstract of WO03027763

An image display for displaying an image by moving particles sealed in the space between two opposed substrate at least one of which is transparent by producing an electric field between the substrates, wherein the state of the surfaces of the substrates, the state of the space between the substrates, the method for fabricating a partition provided between the substrates, and the method for sealing particles in the space between the substrates are improved.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2003年4月3日 (03.04.2003)

PCT

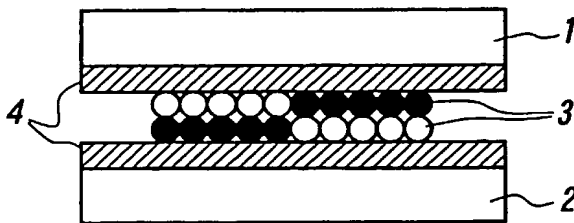
(10) 国際公開番号  
WO 03/027763 A1

- (51) 国際特許分類: G02F 1/167 特願 2001-380217  
2001年12月13日 (13.12.2001) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/09641 特願 2001-380326  
2001年12月13日 (13.12.2001) JP
- (22) 国際出願日: 2002年9月19日 (19.09.2002) 特願 2001-381089  
2001年12月14日 (14.12.2001) JP
- (25) 国際出願の言語: 日本語 特願 2001-382636  
2001年12月17日 (17.12.2001) JP
- (26) 国際公開の言語: 日本語 特願 2001-383500  
2001年12月17日 (17.12.2001) JP
- (30) 優先権データ:  
特願2001-284844 2001年9月19日 (19.09.2001) JP  
特願2001-289421 2001年9月21日 (21.09.2001) JP  
特願 2001-335045 2001年10月31日 (31.10.2001) JP  
特願 2001-335046 2001年10月31日 (31.10.2001) JP  
特願 2001-335047 2001年10月31日 (31.10.2001) JP  
特願 2001-335048 2001年10月31日 (31.10.2001) JP  
特願 2001-356015 2001年11月21日 (21.11.2001) JP  
特願2001-373291 2001年12月6日 (06.12.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒104-8340 東京都中央区京橋1丁目10番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 薬師寺 学 (YAKUSHIJI, Manabu) [JP/JP]; 〒187-0031 東京都小平市小川東町3-2-6 Tokyo (JP). 村田 和也 (MURATA, Kazuya) [JP/JP]; 〒187-0031 東京都小平市小川東町3-5-5 Tokyo (JP). 北野 創 (KITANO, Sou) [JP/JP]; 〒187-0031 東京都小平市小

[続葉有]

(54) Title: IMAGE DISPLAY, IMAGE DISPLAYING METHOD, AND IMAGE DISPLAY MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: 画像表示装置、画像表示方法、および、画像表示装置の製造方法



(57) Abstract: An image display for displaying an image by moving particles sealed in the space between two opposed substrate at least one of which is transparent by producing an electric field between the substrates, wherein the state of the surfaces of the substrates, the state of the space between the substrates, the method for fabricating a partition provided between the substrates, and the method for sealing particles in the space between the substrates are improved.

(57) 要約:

少なくとも一方が透明である2枚の対向する基板間に粒子を封入し、この基板間に電界を発生させて粒子を移動させることにより画像を表示する画像表示装置において、基板の表面状態、基板間の空隙の状態、基板間に形成する隔壁の製造方法、基板間への粒子の封入方法、を改良する。

WO 03/027763 A1